

11 novembre 2009

AP/SI

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ GENNAIO - DICEMBRE 2010

CESAP - Centro di assistenza alle imprese trasformatrici e utenti di materie plastiche, gestito dalle associazioni di categoria del nostro settore - propone un ampio programma di corsi brevi di formazione teorico-pratici riservati agli operatori.

CORSI A PROGRAMMA

Materie prime

| | edizioni | cod. |
|--|------------------------------------|--------------------|
| Conoscenza e criteri di scelta delle materie plastiche | 20-21 gennaio 7-8 aprile | 02/10/A 21/10/A |
| | 20-21 ottobre | 60/10/A |
| Analisi delle proprietà fondamentali delle materie plastiche | 10 marzo 26 maggio | 13/10/A 37/10/A |
| | 22 settembre | |
| Principali famiglie di polimeri termoplastici: vantaggi, svantaggi e principali applicazioni | 4 marzo 28 settembre | 11/10/A 53/10/A |
| Interpretazione delle proprietà riportate nelle schede tecniche | 18 novembre | 70/10/A |
| Approfondimenti sulle gomme termoplastiche: criteri di scelta e modalità applicative | 22-23 giugno | 45/10/A |
| Polipropilene, un polimero in crescente espansione | 25 maggio | 36/10/A |
| Le poliammidi (PA): criteri di scelta e modalità applicative | 12-13 ottobre | 57/10/A |
| Polistirene e ABS: criteri di scelta e modalità applicative | 4 giugno | 39/10/A |
| Polietilene, il polimero dalle molteplici applicazioni | 2 dicembre | 75/10/A |
| Polimeri derivati da fonti rinnovabili e materiali tradizionali riciclati | 18 marzo | 16/10/A |
| Infiammabilità ed additivazione antinfiamma per le materie plastiche | 15-16 aprile | 23/10/A |
| Additivi per le materie plastiche: classificazione e funzioni | 19 maggio 7 ottobre | 34/10/A 56/10/A |

Laboratorio

| | edizioni | cod. |
|--|---------------------------------|--------------------|
| Caratterizzazione di materiali plastici: prove meccaniche, termiche, reologiche e identificative | 8-9-10 giugno | 40/10/A |
| Struttura ed identificazione dei polimeri | 25 marzo 29 ottobre | 18/10/A 64/10/A |
| Reologia: prove di laboratorio e applicazioni tecnologiche | 20 maggio 23 novembre | 35/10/A 71/10/A |

Progettazione e ingegnerizzazione

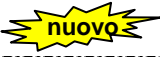
| | edizioni | cod. |
|--|--|--------------------|
| Principi di progettazione di un manufatto in plastica | 23-24 febbraio 9-10 novembre | 09/10/A 66/10/A |
| Criteri essenziali nella progettazione di un manufatto in plastica | 16 marzo | 15/10/A |
| Ingegnierizzazione di un manufatto in plastica: dal disegno alla realizzazione | 6 maggio | 30/10/A |
| Tolleranze dimensionali: distorsioni e ritiri | 16 settembre | 50/10/A |
| Finiture superficiali e sistemi di assemblaggio | 28-29 aprile | 28/10/A |


Stampaggio a iniezione

| | edizioni | cod. |
|--|---|--------------------|
| Stampaggio a iniezione: conoscenze di base con prove pratiche | 3-4-5 febbraio 12-13-14 maggio | 05/10/A 32/10/A |
| | 6-7-8 ottobre | 55/10/A |
| Corso pratico di stampaggio a bordo macchina | 6 marzo 29 maggio | 12/10/A 38/10/A |
| | 23 ottobre | 61/10/A |
| Approfondimenti sullo stampaggio a iniezione: teoria e pratica | 31 marzo e 1-2 aprile 23-24-25 giugno | 20/10/A 46/10/A |
| | 24-25-26 novembre | 72/10/A |
| Difettosità dei manufatti nello stampaggio a iniezione: cause e rimedi | 13 gennaio 13 aprile | 01/10/A 22/10/A |
| | 15 giugno 15 settembre | 42/10/A 49/10/A |
| | 30 novembre | 73/10/A |
| Macchine a iniezione: vantaggi, svantaggi e criteri di scelta | 30 settembre | 54/10/A |
| Valutazione del costo di un manufatto stampato a iniezione | 27 gennaio 17 novembre | 03/10/A 69/10/A |
| Seminario sulla tecnologia dello stampaggio con gas: applicazioni e sviluppi | 20 aprile | 24/10/A |

| Stampi | edizioni | cod. |
|---|---------------------------------|-------------|
| Stampi per iniezione: funzioni meccaniche di base | 9-10 febbraio | 06/10/A |
| | 5-6 maggio | 29/10/A |
| | 27-28 ottobre | 63/10/A |
| Stampi per iniezione: le parti filettate nei pezzi stampati, problemi e soluzioni | 16 giugno | 43/10/A |
| Stampi per iniezione con sistemi a canali caldi: evoluzione, criteri di scelta e dettagli costruttivi | 23-24 marzo | 17/10/A |
| | 30 novembre – 1 dicembre | 74/10/A |
| Valutazione economica-funzionale di uno stampo in relazione alle variabili di processo | 11 marzo | 14/10/A |
| | 23 settembre | 52/10/A |
| Stampi per iniezione: analisi dei flussi e sistemi di alimentazione | 22 aprile | 26/10/A |
| Raffreddamento stampi: importanza del controllo della temperatura | 17 febbraio | 08/10/A |
| | 14 ottobre | 58/10/A |

| Estrusione | edizioni | cod. |
|---|--------------------------|-------------|
| Analisi del processo di estrusione | 24-25-26 febbraio | 10/10/A |
| | 6-7-8 luglio | 48/10/A |
| | 9-10-11 novembre | 67/10/A |
| Progettazione e verifica delle teste di estrusione | 27-28 aprile | 27/10/A |
| Principi fondamentali del processo di estrusione (linee-guida di sola teoria) | 16 febbraio | 08/10/A |
| Estrusore bivate: principi fondamentali e analisi del processo | 11-12 maggio | 31/10/A |
| | 4-5 novembre | 65/10/A |
| Estrusione-soffiaggio corpi cavi | 26-27 ottobre | 62/10/A |
| Film innovativi a base poliolefinica: il presente ed il futuro per reggere la sfida globale | 9 giugno | 41/10/A |
| Difettosità nell'estrusione di film, foglie e lastre: cause e rimedi | 21 aprile | 25/10/A |
| Difettosità nell'estrusione di tubi e profili: cause e rimedi | 1 luglio | 47/10/A |
| | 16 novembre | 68/10/A |

| Altre tecnologie | edizioni | cod. |
|--|--------------------|-------------|
| Descrizione delle principali tecnologie di trasformazione delle materie plastiche  | 18 maggio | 33/10/A |
| Stampaggio rotazionale: applicazioni e sviluppi | 17 giugno | 44/10/A |
| Approfondimento sulla trasformazione del PET per preforme e bottiglie | 30-31 marzo | 19/10/A |
| Termoformatura: progettazione e tecnologia | 28 gennaio | 04/10/A |
| | 20 ottobre | 59/10/A |

| Applicazioni specifiche | edizioni | cod. |
|---|-----------------|-------------|
| Imballaggio alimentare: fondamenti teorici, tecnologie, materiali e prove  | 9 marzo | 76/10/A |

CORSI AZIENDALI

CESAP fornisce assistenza alle imprese del settore materie plastiche - oltre che con i corsi nella propria sede - anche con i corsi aziendali svolti in base a programmi specifici concordati con le imprese stesse. Tali corsi permettono di dimensionare l'attività di docenza in base alle specifiche esigenze dell'impresa che intende migliorare la formazione del proprio personale.

CORSI PERSONALIZZATI

CESAP svolge anche corsi di formazione pratico/applicativi per tecnici di laboratorio con lo scopo di approfondire le modalità di utilizzo e gestione delle apparecchiature relative alle fondamentali prove di caratterizzazione fisico-meccanica e di analisi dei materiali plastici. I corsi possono essere svolti sia presso il laboratorio dei clienti sia presso il laboratorio CESAP.

CONSULENZA ALLE IMPRESE

Inoltre, CESAP offre assistenza tecnica per:

- la progettazione di manufatti in materiali plastici
- la progettazione di stampi per la trasformazione di materiali plastici
- la scelta dei materiali plastici idonei sia per nuove applicazioni che per l'ottimizzazione della produzione in atto: ottimizzazione del rapporto costo/prestazione
- il reperimento di informazioni tecniche sui materiali plastici e sulle normative di riferimento
- la soluzione di problemi tecnici e tecnologici riguardanti i manufatti e i processi di trasformazione
- l'interpretazione di norme e procedure di controllo



CORSI E SEMINARI CESAP

Programma provvisorio

M 16

rev. 0
pag 3 di 3

- l'installazione di laboratori di controllo qualità dei materiali plastici
- il reperimento di informazioni commerciali (ricerche di mercato)
- studi di fattibilità per nuove iniziative produttive
- arbitrariato tecnico: assistenza tecnica alle aziende in occasione di contestazioni
- prove stampo

Sono disponibili "pacchetti" di consulenza tecnica personalizzata che prevedono assistenza presso la nostra sede, direttamente in fabbrica o telefonica.

ASSISTENZA ALLE IMPRESE PER LA CERTIFICAZIONE ISO 9000

(con tariffe agevolate per i soci UNIONPLAST)

La consulenza CESAP si rivolge esclusivamente alle aziende operanti nel settore della trasformazione delle materie plastiche e nella costruzione di macchine per materie plastiche e gomma. Gli incontri per la consulenza si svolgono ogni 1-2 settimane e prevedono una durata da mezza giornata a più giornate consecutive in funzione della distanza dell'azienda dalla sede CESAP. Tra un incontro e l'altro è comunque previsto un contatto continuo tramite cellulare, fax ed e-mail.

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Per partecipare ai corsi CESAP è necessario compilare, in ogni sua parte, la scheda di adesione che si trova insieme al programma dettagliato, in formato pdf, nel nostro sito (www.cesap.com), oppure richiederla direttamente alla segreteria CESAP (tel 035 884600, fax 035 884431, e-mail info@cesap.com).

MODALITA' DI ISCRIZIONE

La scheda di iscrizione e la copia dell'avvenuto pagamento della quota di partecipazione vanno inviate a CESAP per telefax entro i termini indicati sulle schede di iscrizione.

A tutti i partecipanti, al termine del corso, viene rilasciato, insieme alla fattura, un attestato nominale di partecipazione.

A quanti, invece, richiedono, al momento dell'iscrizione, di sostenere un esame a fine corso per verificare l'apprendimento degli argomenti affrontati, viene rilasciato –in caso di positivo superamento dell'esame– un attestato di qualifica oltre a quello standard relativo alla semplice partecipazione.

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, per fax, alla segreteria CESAP, almeno 3 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota di partecipazione versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che, pertanto, qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante.

Per ulteriori informazioni e dettagli sulle iniziative sopra elencate telefonare al numero 035 884600, inviare un fax al numero 035 884431 o una e-mail all'indirizzo info@cesap.com.